Busqué como usar el circuito integrado “74HC95” y encontré un video de YouTube que podría funcionar parcialmente para la solución, donde usando 3 pines del Arduino 1 generaban un vector fila de matrices en serie, una vez entendiendo el funcionamiento para formar ese arreglo podría extenderse hasta las dimensiones que nos piden en el parcial, por ahora pienso usar 4 integrados “74HC95” para generar la matriz 8x8.

Adjunto evidencia:

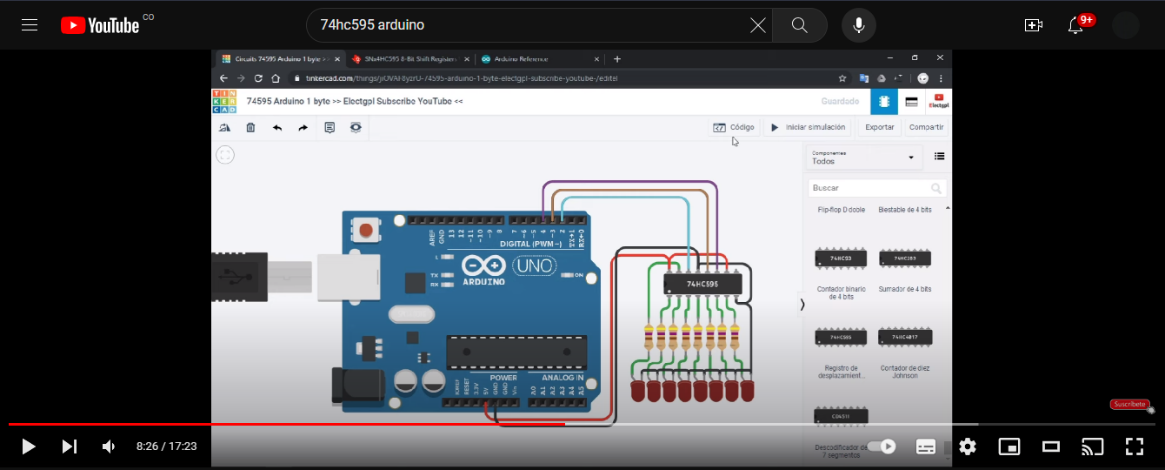


Ilustración 1 Video de YouTube de donde es extrajo la idea  
para más información: [YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=ROKculksEr0)